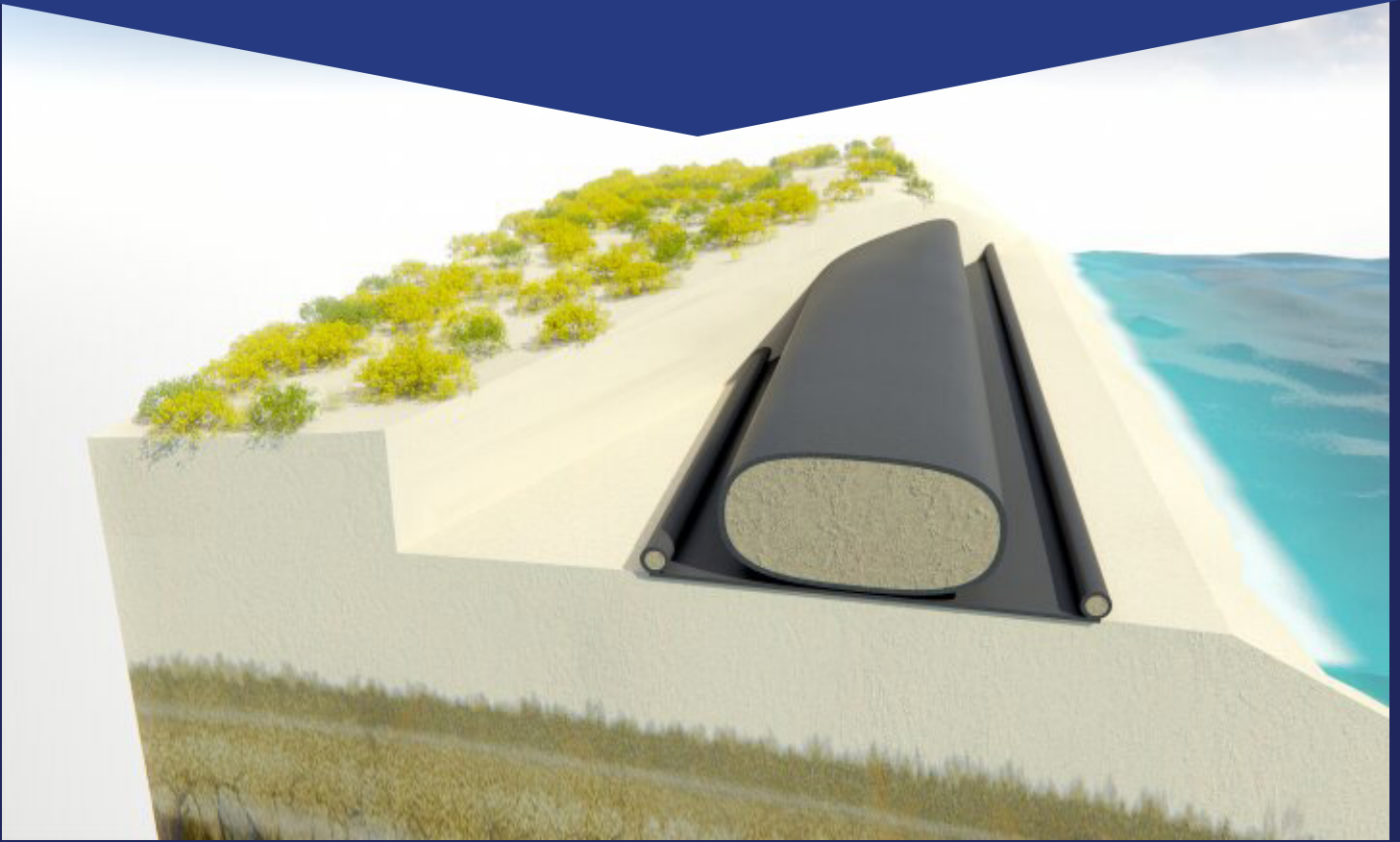


ADMIX
¡Proyectos para toda la vida!



Caso de estudio

SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE PLAYA, LA ENSENADA RESORT

Geotubo Tencate
Geotextil tejido para protección costera, bordos de río y contención de agua



Lazarus
&
Lazarus

SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE PLAYA, LA ENSENADA RESORT

La Ensenada Resort Beach & Convention Center se vio gravemente amenazado por el fuerte oleaje, ocasionando la pérdida total de la playa, muelle incluso causando daños físicos al muro de la propiedad. Para el dueño era urgente encontrar una solución sostenible al problema.

Proyecto	Recuperación de playa
Categoría	Geotubos
Dueño	La Ensenada Beach & Resort
Contratista	Lazarus Service
Año	2015



La Ensenada Resort Beach & Convention Center está ubicado en la costa hondureña del mar Caribe en el departamento de Atlántida. Cuenta con 141 habitaciones y un Centro de Convenciones con capacidad para 1,500 personas. Uno de sus atractivos principales es la amplia playa de 300 metros de longitud y 25 metros de frente además de su propio muelle.

RETO

El dueño requería de una solución permanente, de poco mantenimiento, que pudiera integrarse al entorno natural, protegiendo su propiedad del fuerte

oleaje del mar y paralelamente pudiera recuperar la playa que se había erosionado.

SOLUCIÓN

Lazarus y Lazarus determinó que podía resolver este problema con geotubos marca Tencate, un geotextil tejido de tecnología holandesa que se llena con arena y agua por medio de una bomba. El agua filtra a través del tejido del geotextil y permanece un elemento flexible que permite romper la ola de manera flexible, disipando su energía. Asimismo, los geotubos permiten un arenamiento natural, ya que



la arena que viene suspendida en la corriente del oleaje remonta el geotubo y deposita la arena del lado contrario al mar, hasta recuperar la playa por completo.

Para la protección de taludes se utilizaron espigones de gaviones de 2 x 1 x 1 metros calibre 2.4 de Maccaferri.

Después de un estudio del oleaje, Lazarus & Lazarus estableció el eje de la línea de protección costera a unos 25 metros del límite de la propiedad, mismo donde se instaló la barrera de geotubos de 250 metros de longitud. El resultado final es una integración completa del geotubo en el entorno ambiental, protección de la propiedad (incluyendo el muelle) y la recuperación de 300 metros lineales de playa.



¿Quiénes somos?

Desarrollador, fabricante y proveedor de materiales y equipos especializados para la industria y la construcción con más de 30 Años de trayectoria en Honduras y la región. Acompañamos profesionales experimentados con socios estratégicos líderes globales en su industria. El portafolio de soluciones de Lazarus y Lazarus simplemente no tiene igual.

ADMIX

¡Proyectos para toda la vida!



**Lazarus
&
Lazarus**

200 mts al Este de Chamelecón, Cortés, Honduras.
PBX: (504) 2565-8882
servicioalcliente@lazarus.hn / Lazarushn.com